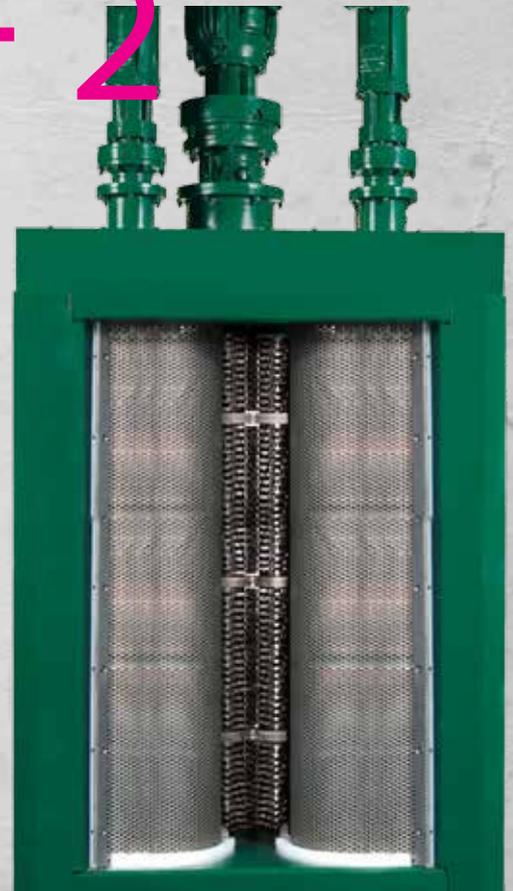




CHANNEL MONSTER®



PROOF 2





Channel Monster® smalcinātāji ir izstrādāti viscietāko notekūdeņu nogulšņu savākšanai un sasmalcināšanai sistēmās ar lielu caurplūdi. Tie visbiežāk tiek izmantoti sūkņu aizsardzībai ūdens sūkņu stacijās un cietvielu smalcināšanai ūdens ieplūdes sistēmās.

Channel Monster® ir savā klasē labākā tehnoloģija notekūdeņu cieto nogulšņu sadalīšanai. Patentētais Channel Monster izmanto rotējošus atsijāšanas cilindrus, lai savāktu cietās nogulsnes, un novirza tās ar pārbaudītajiem Muffin Monster® divu vārpstu smalcinātājiem. Tam ir liela caurplūdes kapacitātes sistēma, kas sasmalcina audumu, akmeņus, koksni un citus atkritumus mazos gabalos, kuri netraucēti izkļūst cauri sūkņiem, caurulēm un pārstrādes sistēmām.

Sūkņu staciju aizsardzība

Channel Monster ir lieliski piemērots sūkņu stacijām, kur ir nepieciešama cieto nogulšņu smalcināšana. Ir pierādīts, ka tas spēj sasmalcināt pat visgrūtāk sasmalcināmās nogulsnes, piemēram, vienreizlietojamo salvešu vīkškus un pirmās virszemes noteces pēc lietusgāzēm, kas var pārslogot pat labāko sūkni. Channel Monster ir izstrādāti uzstādīšanai kanālos vai pie sienas pieplūdes cauruļu priekšā.

Channel Monster ir lieliska alternatīva cietvielu atsijāšanai sūkņu stacijās. Tādējādi tiek mazināta nepieciešamība veikt atsijāšanu attālinātās vietās, kur ir nepatīkama smaka, problēmas ar grauzējiem un atkritumu likvidācijas sarežģījumi.

Ūdens ieplūdes sistēmu risinājumi

Channel Monster spēj tikt galā ar lielo caurplūdi ūdens ieplūdes vietās un vienlaicīgi sasmalcināt nogulsnes un auduma gabalus pirms tie sasniedz pārstrādes iekārtu.

Sietu aizsardzība un pirmā virszemes notece pēc lietusgāzēm

Channel Monster ir lieliska izvēle smalko sietu aizsardzībai pret bojājumiem, jo tas sasmalcina īpaši cietas nogulsnes līdz izmēram, kas nebojā sietu. Šis iekārtas spēj apstrādāt arī pirmos notekūdeņus pirms tie nonāk ieplūdes sistēmu sietos.

Salvešu smalcināšanai piemērota tehnoloģija *



Salvešu smalcināšanai piemēroti griezēji**

Iegūstiet vēlamo divdimensionālo griešanu, lai kontrolētu sagrieztā materiāla platumu un garumu, novēršot garu sloksņu veidošanos un savīšanas notekūdeņu strauvē.

- Smalcina salvetes divos virzienos
- Mazāks daļiņu izmērs
- Novērš savīšanas

** Iesniegts patenta pieteikums



Iezīmes

Smalcinātājs ar divām vārpstām

- Īpaši liela jauda, kas tiek galā ar visdažādākajām cietvielām.
- Sasmalcina nogulsnes smalkāk nekā smalcinātāji ar vienu vārpstu.
- Tirāks un efektīvāks nekā sūkņu staciju sieti.

Lielas caurplūdes atsijāšanas cilindri

- Lielāka caurplūdes kapacitāte ar patentētu dizainu.
- Savāc cietvielas un novirza tās uz smalcinātāju.
- Standarta nerūsējošā tērauda 13 mm perforēti cilindri vai arī pēc izvēles pieejami 13 mm gredzenveida cilindri.

Automatizēts kontroleris

- Automātiska noslodzes noteikšana mazina darbības pārtraukumus un aizsargā Channel Monster.
- Pielāgojams dažādām prasībām un rūpnīcu SCADA sistēmām.
- Saglabā darbības datus.

Priekšrocības

Aprīkojuma aizsardzība

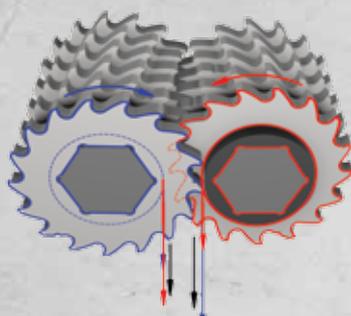
- Aizsargā sūkņus un citu svarīgu aprīkojumu pret nosprostojumiem, kuri izmaksā dārgi, un cietvielu izraisītiem bojājumiem.

Efektīvas apstrādes darbības

- Smalcināšanas laikā organiskie materiāli tiek atdalīti no neorganiskajiem notekūdeņu plūsmā.
- Organiskās vielas paliek apstrādes procesā un sijāšana ir tirāka.

Zemākas ekspluatācijas izmaksas

- Tīri cauruļvadi un sūkņi nozīmē īsākus sūkņu darbības ciklus un zemākas elektroenerģijas izmaksas.



Optimizēta griešanas kontrole*

Uzlabojiet griešanas rezultātus, pielāgojot jauno salvešu smalcināšanas griezēju rotācijas ātrumai sasniegtu optimizētu griešanas kontroli.

- Griezēji paliek tīri
- Novērš garu slokšņu veidošanos



Perforēti cilindri

Novērš pilna izmēra salvešu nokļūšanu straumē vai uzkrāšanos uz smalcinātājiem, saglabājot nepieciešamo caurplūdes ātrumu.

- Novērš salvešu iekļūšanu
- Nodrošina lielu caurplūdi

Channel Monster režīmu novērtējumi

- **2.0: standarta režīms** Visizplatītāko sanitāro kanalizāciju notekūdeņiem. Tiek galā ar parastām, kā arī stingrākām cietvielām, piemēram, koku vai akmeņiem.
- **2.5: jaudas režīms** Lielākām notekūdeņu straumēm, kā arī kombinētās kanalizācijas lietojumiem, kur ir iespējama pirmā virszemes notece pēc lietusgāzēm.
- **3.0: īpašas jaudas režīms** Kombinētās kanalizācijas lietojumiem ar vislielāko plūsmu.

Uzbūves materiāli

Rotējošais atsijāšanas cilindrs: nerūsējošs tērauds

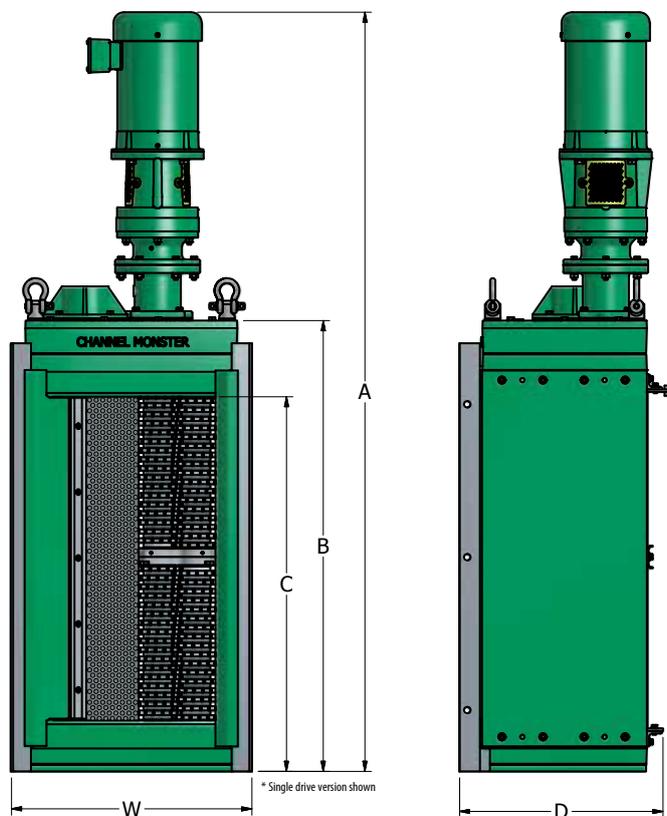
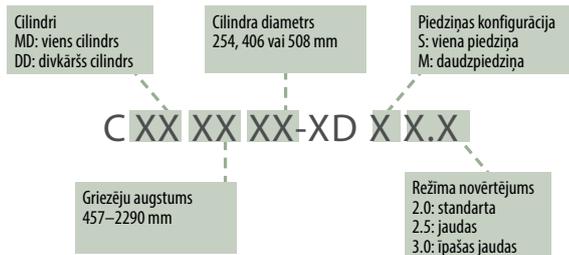
Griezēji un starplikas: rūdīts leģētais tērauds

Vārpstas: rūdīts sešskaldņu tērauds

Galu apvalki, pārvalki un sānu sliedes: kaļamais čuguns

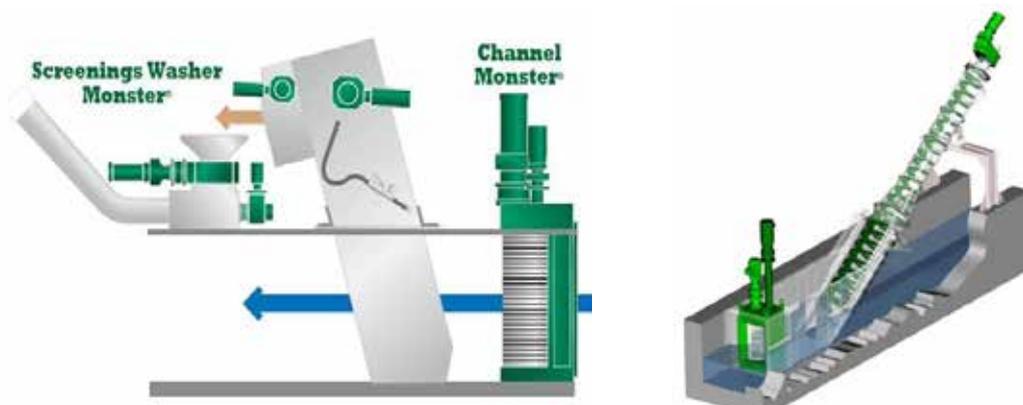
Blīvējumu virsmas: volframa karbīds

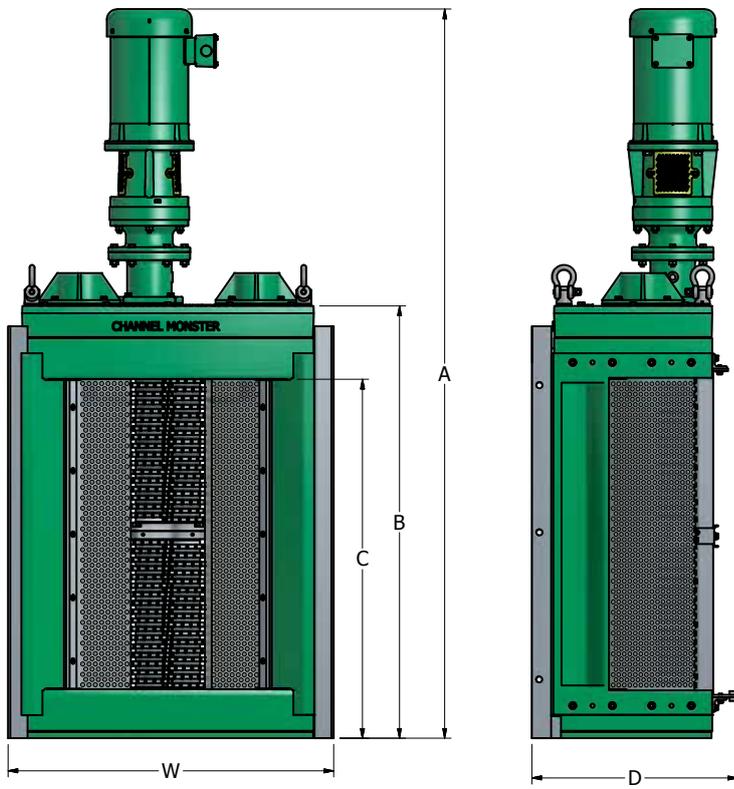
Kanāla rāmis: nerūsējošs tērauds



VIENS CILINDRS Modelis	A* - mm	B - mm	C - mm	D - Min. - mm	W - min. Kanāla platums** - mm	Maks. plūsma - m3/h	Aptuvenais tirsvars - kg
CMD1205-AD 2.0	1330	622	433	448	356	160	297
CMD1810-XD2.0	1538	775	578	552	533	421	576
CMD2410-XD2.0	1681	918	733	552	533	603	633
CMD3210-XD2.0	1881	1118	933	552	533	873	655
CMD4010-XD2.0	2081	1318	1130	552	533	1152	712
CMD5010-XD2.0	2318	1572	1384	552	533	1525	703
CMD6010-XD2.0	2581	1835	1648	552	533	1922	775

*Balstīts uz TEFC dzinēja lietošanu **Ideālajam kanāla platumam, lūdzu, pievienojiet 50 mm.





PIEEJAMIE VARIANTI

	2.0: standarta režīms	2.5: jaudas režīms	3.0: augstas jaudas režīms
Griezēji ar 7 zobiem	■	■	■
Griezēji ar 11 zobiem	■	■	
Griezēji ar 13 zobiem	■		
Griezēji ar 17 zobiem, piemēroti salvešu smalcināšanai	■		
Viens cilindrs	■		
Divkārs cilindrs	■	■	■
10 collu cilindri	■	■	
16 collu cilindri	■	■	
20 collu cilindri	■	■	■
Viena piedziņa	■		
Daudzpiedziņa	■	■	■
Mainstrāvas un HP dzinēji	■	■	■
SS & NEMA 7 vadības korpusi	■	■	■
Sprādziendrošs dzinējs	■	■	■
Hermētiski dzinēji	■	■	■
Hidrauliskais barošanas bloks 1	■		
Pagarinātas dzinēja vārpstas	■	■	■
Pielāgojami uzstādīšanas rāmji	■	■	■
Pārplūšanas restes	■	■	■

1 Pieejams tikai vienas piedziņas 2.0 modelim.

DIVKĀRŠS CILINDRS Modelis	A* - mm	B - mm	C - mm	D - Min. - mm	W - min. Kanāla platums** - mm	Maks. plūsma - m3/h	Aptuvenais tirsvars - kg
CDD1810-XD2.0	1538	775	578	552	762	591	671
CDD2410-XD2.0	1681	918	733	552	762	852	712
CDD3210-XD2.0	1881	1118	933	552	762	1243	746
CDD4010-XD2.0	2081	1318	1130	532	762	1650	780
CDD4010-XD2.5	2443	1449	1168	578	762	1650	1814
CDD5010-XD2.5	2691	1695	1416	578	762	2195	1905
CDD6010-XD2.5	2961	1965	1686	578	762	2775	2018
CDD2416-XD2.0	1681	918	733	660	1067	1126	939
CDD3216-XD2.0	1881	1118	933	660	1067	1670	1041
CDD4016-XD2.0	2081	1318	1130	660	1067	2246	1086
CDD4016-XD2.5	2443	1449	1168	832	1067	2246	2155
CDD5016-XD2.5	2691	1695	1416	832	1067	3030	2268
CDD6016-XD2.5	2961	1965	1686	832	1067	3875	2404
CDD3220-XD2.0	1881	1118	933	705	1372	2612	1052
CDD4020-XD2.0	2081	1318	1130	705	1372	3442	1086
CDD4020-XD2.5	2443	1449	1168	851	1372	3442	2449
CDD5020-XD2.5	2691	1695	1416	851	1372	4551	2574
CDD6020-XD2.5	2961	1965	1686	851	1372	5730	2722
CDD9020-XD3.0	3972	2875	2486	1066	1372	9306	4600

*Balstīts uz TEFC dzinēja lietošanu **Ideālajam kanāla platumam, lūdzu, pievienojiet 50 mm.

Modeļu salīdzinājums



Trīs dažādi griezēju izmēri atbilstoši lietojumam

Modelis	Uzbūves raksturīgās iezīmes
AD2.0	<ul style="list-style-type: none"> Vienas piedziņas 2,2 kW dzinējs 13 mm perforētie cilindri vai pēc izvēles pieejamie gredzenveida cilindri
XDS2.0	<ul style="list-style-type: none"> Vienas piedziņas dzinējs: 3,7 kW 51 mm sešskaldņu vārpstas 13 mm perforētie cilindri vai pēc izvēles pieejamie gredzenveida cilindri
XDM2.0	<ul style="list-style-type: none"> Vairāki dzinējs: 3,7 kW smalcinātājs; 0,75 kW cilindri 51 mm sešskaldņu vārpstas 13 mm perforētie cilindri vai pēc izvēles pieejamie gredzenveida cilindri
XDS2.5	<ul style="list-style-type: none"> Vienas piedziņas dzinējs: 7,5 kW 64 mm sešskaldņu vārpstas 13 mm perforētie cilindri vai pēc izvēles pieejamie gredzenveida cilindri
XDM2.5	<ul style="list-style-type: none"> Vairāki dzinējs: 7,5 kW smalcinātājs; 0,75 kW cilindri 64 mm sešskaldņu vārpstas 13 mm perforētie cilindri vai pēc izvēles pieejamie gredzenveida cilindri
XDM3.0	<ul style="list-style-type: none"> Vairāki dzinējs: 11 kW smalcinātājs; 0,75 kW cilindri 76 mm sešskaldņu vārpstas 13 mm perforētie cilindri vai pēc izvēles pieejamie gredzenveida cilindri



Elektramotors



Hidrauliskais dzinējs

Dzinējs

- TEFC – pilnīgi hermētisks elektrodzinējs ar ventilatoru
- ATEX – sprādziena izturīgs, aizsardzības klase IP68
- Hidrauliskie dzinēji
- Pieejami: 1,5, 2,2, 3,7, 4,0, 7,5 kW

Hidrauliskie barošanas bloki

- Pieejami 3,7, 7,5, 11 kW



7 zobi:
ļoti cietām vielām



11 zobi:
parastai cietvielu noslodzei



13 zobi:
smalkai smalcināšanai



17 zobi*:
auduma gabaliem un
šķiedrainam materiālam

Griezēji

- 7, 11, 13 un 17 zobu varianti
- Pēc izvēles: nerūsējošā tērauda griezēji
- * 17 zobu robots, salvešu smalcināšanas griezējs





Standarta perforētie atsijāšanas cilindri



Papildu pieejami gredzenveida atsijāšanas cilindri

Novatorisks kontroleris

- Novatoriski kontroleri
- Kontroleri nodrošina maksimālu sasmalcināšanu, minimālu apstāšanās laiku un maksimālu elektrisko/mehānisko komponentu aizsardzību.
- Papildu pieejamie korpusi: Eexed Zone 1 (ugunsdrošs), pieejams pēc pieprasījuma.

Piezīme. Garantija tiek anulēta, ja netiek izmantots JWC kontroleris vai cits līdzīga veida apstiprināts kontroleris.

Atsijāšanas cilindri

- Standarta: 13 mm perforēti cilindri
- Pēc izvēles: 6 mm perforēti cilindri
- Pēc izvēles: 13 mm gredzenveida cilindri
- Materiāli: 304. nerūsējošais tērauds (standarts)
316. nerūsējošais tērauds (pēc izvēles)



Pielāgojami slapju aku rāmji

Pielāgojami vienas tvertnes sūkņa balstrāmji

- Ar nerūsējošā tērauda vadsliedēm Channel Monster uzstādīšana un noņemšana ir vienkārša un ātra pat dziļās vai šaurās sūkņu stacijās.
- Ir pieejami 304. vai 316. nerūsējošā tērauda balstrāmji.



Pārplūšanas restes

Pārplūšanas restes

- Nerūsējošā tērauda restes tiek pievienotas rāmim vai apakškanālam un nodrošina papildu pārplūdes kapacitāti.

Pagarinātas dzinēja vārpstas

- Ļauj novietot dzinēju virs augstākā ūdens līmeņa. Pieejamas ar 150 mm soli. Maksimālais augstums: 6096 mm, atkarībā no modeļa.



Pagarinātas dzinēja vārpstas

Pēcpārdošanaspakalpojumi

Profilaktiskās apkopes programma Vairākpunktu pārbaude un apkope, un apkope Monster efektīvai darbībai.

Smalcinātāju nomaina Samazina dīkstāves un piedāvā viena gada garantiju.

Smalcinātāju pārbūve Veic rūpnīcas apmācīts profesionālis; viena gada garantija.

Uzlabošanas iespējas Uzlabojiet smalcinātāju ar jaunāko Monster tehnoloģiju, piemēram, salvešu smalcināšanas tehnoloģiju.



Savanoriu 435
LT-49280
Kauņa, Lietuva

Tālrunis: + 370 37 407 039
E-pasts: info@ekotakas.lt



JWC
Environmental®

Trust Monster Quality™

European Sales & Service
JWC International
Unit 15, Daneside Business Park,
River Dane Road
Congleton, Cheshire
CW12 1UN, United Kingdom
Phone: +44 1260 277047
Fax: +44 1260 277557
Email: jwci@jwce.com



www.jwce.com